

surplus de la force motrice, aux conditions, bien entendues, prescrites par la municipalité.

Je ne suis pas tout à fait prêt, cependant, à recommander cette mesure, car je crois qu'il importe grandement que l'aqueduc d'une ville soit autant que possible isolé et sous l'entier contrôle de sa municipalité.

#### TÉLÉGRAPHIE D'ALARME.

Je partage en tout point l'opinion de M. KEEFER, qui veut qu'un télégraphe d'alarme soit lié à l'aqueduc. Comme moyen de communication entre les parties éloignées de la ville, surtout dans les cas d'incendie, un auxiliaire de ce genre serait d'une valeur inappréciable. L'alarme d'un incendie serait donné à l'engin des pompes aussi promptement qu'au département du feu ; la force et la vitesse pourraient être augmentée et la pression pour les cas d'incendie obtenue en quelques secondes. Dans la plupart des cas, et avec une brigade de pompiers bien disciplinée, des jets d'eau pourraient être lancés sur le foyer de l'incendie cinq minutes après l'alarme.

Pendant mon court séjour à Ottawa, les pertes subies par les citoyens de cette ville paieraient deux fois ce télégraphe d'alarme.

En portant à \$10,000 le coût de ce précieux auxiliaire, le prix de revient serait comme suit :—

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Aqueduc.....             | \$425,700 00 |
| Télégraphe d'alarme..... | 10,000 00    |
| Total.....               | \$435,000 00 |

#### DÉPENSES ANNUELLES.

|  |             |
|--|-------------|
| A 6 pour cent, l'intérêt de la somme ci-dessus sera de.....                          | \$26,250 00 |
| Ajoutez—fonds d'amortissement, pour le rachat des bons à l'expiration de 30 ans..... | 8,000 00    |
| Ajoutez—frais de surveillance, de réparation et de fonctionnement.....               | 6,000 00    |
| Total des dépenses annuelles.....  | \$40,250 00 |

#### REVENU ANNUEL.

En portant à 25,000 la population actuelle qui recevra l'eau, et en supposant que cette taxe sera proportionnée à la moyenne du prix de revient d'un aqueduc aux Etats-Unis, c'est-à-dire de \$1.72 par tête et par année, le revenu annuel sera de \$43,000, ou de \$2,750 de plus que le coût annuel de l'aqueduc.